

●30.00MHz～2400.00MHzの周波数範囲を10kHzステップで、任意の周波数を発生。

RC931A

(受注生産品)

シンセサイズド周波数コンバータ

SYNTHESIZED FREQUENCY CONVERTER



概要

本器は、RM931A QPSKデジタルIF変調器の出力周波数140MHzを30.00MHz～2400.00MHzに周波数変換するコンバータです。

特長

- デジタル変調器用に設計され、ローカル発振部に低位相雑音の周波数シンセサイザを使用。
- 30.00MHz～2400.00MHzの周波数範囲を10kHzステップで、任意の周波数を発生しますので、VHF、UHFのTVチャンネル帯、衛星放送第1IF帯のTVチャンネル信号周波数を出力。
- 0dBm～100dBmの出力レベル範囲を1dBステップで任意のレベルで設定が可能。

規格

●入力信号

入力インピーダンス 50Ω 不平衡
入力レベル 0dBm
入力周波数 140MHz

●出力信号

出力インピーダンス 50Ω 不平衡
出力レベル 0dBm～-100dBm
1dBステップで設定可能
出力周波数 30.00MHz～2400.00MHz
10kHzステップで設定可能
周波数精度 30.00MHz～500.00MHz ±100ppm以内
500.01MHz～2400.00MHz ±50ppm以内
周波数特性 30.00MHz～950.00MHz ±1dB以内
950.01MHz～2050.00MHz ±1.5dB以内
2050.01MHz～2400.00MHz ±2.0dB以内
帯域幅 ±30MHz(入力140MHzに対して)
帯域内偏差 最大±1.5dB
位相特性 IFに対して反転
スプリアス -55dB以下(高調波を除く)

●一般仕様

性能保証温度範囲 0℃～40℃
動作湿度範囲 25%～90%RH(非結露)
電源電圧 AC90V～250V 50Hz/60Hz 最大120VA
外形寸法 426(W)×99(H)×510(D)mm
質量 約12.5kg
付属品 電源コード 1本
3P-2P変換コネクタ 1個
取扱説明書 1部

